

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Etimol DFX 81 RAA

Reviderad datum: 06.05.2019

Produktkod: 5116

Sida 1 av 11

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

##### 1.1 Produktbeteckning

Etimol DFX 81 RAA

##### **Ytterligare Handelsnamn**

Rengöringsmedel, alkalisk.

##### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### **Användning av ämnet eller blandningen**

Rengöringsmetoder  
Industriell bruk av processhjälpmedel.  
Processregulator(er)

##### **Användningar från vilka avrådas**

Användning av intermediär

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	EMIL OTTO Flux- und Oberflächentechnik GmbH	
Gatuadress:	Eltviller Landstrasse 22	
Stad:	D-65346 Eltville-Erbach	
Telefon:	+49 6123 7046-0	Telefax: +49 6123 7046-15
E-post:	info@emilotto.de	
Kontaktperson:	André Bremser	Telefon: +49 6123 7046-28
E-post:	andre.bremser@emilotto.de	
Internet:	www.emilotto.de	
Ansvarig avdelning:	Laborleitung Betrieblich verantwortliche Person (WHG, REACH, Gefahrstoffe, Gefahrgut)	

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

00496123704628 (Andre Bremser / Betrieblich Verantwortlicher)  
(Mo - Fr 7:30-16:15 Uhr)

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### **Förordning (EG) nr 1272/2008**

Blandningen är inte klassificerad som farlig i meningen av förordningen (EG) nr 1272/2008.

##### 2.2 Märkningsuppgifter

##### **Förordning (EG) nr 1272/2008**

##### **Särskild märkning av vissa blandningar**

EUH210                      Säkerhetsdatablad finns att rekvidera.

##### **Övrig information**

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Etimol DFX 81 RAA

Reviderad datum: 06.05.2019

Produktkod: 5116

Sida 2 av 11

#### 2.3 Andra faror

Inga risker som behöver omnämnas speciellt. Säkerhetsdatabladets informationer iaktas alltid.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Kemisk benämning

Innehåller:

Lösningsmedel/Förtunning.

Additiv

Aktivator

glykol.

##### Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
124-68-5	2-amino-2-metylpropanol			1-5 %
	204-709-8	603-070-00-6		
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H315 H412			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

##### Ytterligare information

Inga kända farliga reaktioner.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Generell rekommendation

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

##### Vid inandning

Sörj för frisk luft.

##### Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden, tvätta genast med polyetylglykol och därutöver med mycket vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

##### Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

##### Vid nedsväljning

lakta aspirationsrisken vid kräkningar. Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Etimol DFX 81 RAA

Reviderad datum: 06.05.2019

Produktkod: 5116

Sida 3 av 11

#### **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.

#### **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### **5.1 Släckmedel**

##### **Lämpliga släckmedel**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

##### **Olämpliga släckmedel**

Olämpliga släckmedel D

#### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ej antändlig. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt.

#### **Övrig information**

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Ingen självantändning, explosion, självupphettning eller synlig nedbrytning.

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

#### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

#### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Etimol DFX 81 RAA

Reviderad datum: 06.05.2019

Produktkod: 5116

Sida 4 av 11

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.  
Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

#### AVSNITT 7: Hantering och lagring

##### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

###### **Rekommendation för säker hantering**

Ingen självantändning, explosion, självupphettning eller synlig nedbrytning.

###### **Information om brand- och explosionsskydd**

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av retande gaser och ångor.

###### **Övrig information**

Nedbrytningstemperatur i °C: >250

##### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

###### **Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

###### **Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Får inte utsättas för värme.

##### 7.3 Specifik slutanvändning

Rengöringsmetoder

#### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

##### 8.1 Kontrollparametrar

##### 8.2 Begränsning av exponeringen



###### **Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien**

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Åt inte eller drick inte under

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Etimol DFX 81 RAA

Reviderad datum: 06.05.2019

Produktkod: 5116

Sida 5 av 11

hanteringen.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon. Använd ögonskydd/ansiktsskydd. Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

#### Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med firsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören. Ytterligare handskyddsåtgärder:

Skyddshandskar: DIN EN 374

-CR (polychloroprenes, Kloroprenkautschuk).

Tjockleken av handskarmaterialet: : 0,65mm

genombrottstid: : >120min.

-NBR (Nitrihandskar):

Tjockleken av handskarmaterialet: : 0,4mm

genombrottstid: : >480min.

Materialets genombrottstider och svällningsegenskaper skall beaktas.

Ta återhämtningsperioder för att främja hudens regeneration.

Vid tillämnad återanvändning rengörs handskarna före avtagning och förvaras väl ventilerade.

Handskarna används enbart en gång.

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med firsiffrigt kontrollnummer användas.

Före användning kontrolleras täthet/ogenomtränglighet.

#### Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder. För skydd mot omedelbar hudkontakt krävs skyddsklädsel (utöver normal arbetsklädsel).

#### Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. [Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd. Använd lämpligt andningsskydd. Använd endast andningsskyddsapparater som är CE-märkta med fyra kontrollsiffror.

Klassen av andningsskyddsfilter måste i varje fall anpassas till den maximala koncentrationen av skadeämnet (gas, ånga, aerosol, partiklar)! Vid överskridande av gränsvärden bör andningsapparat användas.

Skyddsmask (helmask eller munstycke) med filter::A

#### Begränsning av miljöexponeringen

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	flytande
Färg:	färglös - ljusgul
Lukt:	karaktäristisk

Provnormer

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Etimol DFX 81 RAA

Reviderad datum: 06.05.2019

Produktkod: 5116

Sida 6 av 11

pH-värde (vid 20 °C):	(1/10) = 9-12
<b>Tillståndsväxlingar</b>	
Smältpunkt:	ej fastställd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	>150 °C
Sublimeringspunkt:	ej fastställd
Mjukningspunkt:	ej fastställd
Flytttemperatur:	ej fastställd
:	ej fastställd
Flampunkt:	95 °C DIN ISO 2592
Underhåller förbränning:	Underhåller inte förbränning
<b>Brandfarlighet</b>	
Fast form:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig
Nedre Explosionsgränser:	ej fastställd
Övre Explosionsgränser:	ej fastställd
Tändtemperatur:	ej fastställd
<b>Termisk tändtemperatur</b>	
Fast form:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
<b>Oxiderande egenskaper</b>	
Inte brandfrämjande.	
Ångtryck: (vid 20 °C)	ej fastställd
Ångtryck:	ej fastställd ASTM D 323
Densitet:	c:a 0,995 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Skrymdensitet:	ej fastställd
Vattenlöslighet:	ej fastställd
<b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>	
ej fastställd	
Fördelningskoefficient:	ej fastställd
Viskositet, dynamisk: (vid 25 °C)	ej fastställd ASTM D 2196
Viskositet, kinematisk:	ej fastställd DIN 51562
Utrinningstid:	ej fastställd 3 DIN 53211
Ångdensitet:	ej fastställd

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Etimol DFX 81 RAA

Reviderad datum: 06.05.2019

Produktkod: 5116

Sida 7 av 11

Avdunstningshastighet: ej fastställd  
 Test för avskiljning av lösningsmedel: ej fastställd  
 Lösningsmedelhalt: >5%

#### 9.2 Annan information

Halt av fast substans: ej fastställd

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Inga risker som behöver omnämnas speciellt.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet och reaktivitet: Ja.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Nedbrytningsstemperatur i °C: >220  
 Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av retande gaser och ångor.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga risker som behöver omnämnas speciellt.

#### 10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel, stark.  
 Alkalimetaller.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av retande gaser och ångor.

#### Ytterligare information

Inga särskilda åtgärder behövs Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas .  
 Minimistandarden för skyddsåtgärder vid hantering av arbetsmaterial finns listade i TRGS 500.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
124-68-5	2-amino-2-metylpropanol				
	oral	LD50 mg/kg	2900	Råtta	IUCLID
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Kanin	IUCLID

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Etimol DFX 81 RAA

Reviderad datum: 06.05.2019

Produktkod: 5116

Sida 8 av 11

#### Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

#### Ytterligare information

Nedbrytningstemperatur i °C: >300

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av retande gaser och ångor.

Utsläpp av: Fluorväte. (Nedbrytningstemperatur i °C: >350)

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Inga data tillgängliga

CAS nr	Kemiskt namn	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
124-68-5	2-amino-2-metylpropanol						
	Akut fisktoxicitet	LC50	190 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	IUCLID	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	520 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

De ekotoxikologiska egenskaperna av denna blandning är bestämd genom de ekotoxikologiska egenskaperna av de enskilda komponenterna (se avsnitt 3).

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

P.g.a. föreliggande data om eliminering/nedbrytning och bioackumuleringspotential är långvariga miljökador osannolika.

#### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
124-68-5	2-amino-2-metylpropanol	-0,74

#### 12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte kriterierna för en klassificering som PBT eller vPvB.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga

#### Ytterligare information

Undvik utsläpp till miljön.

De ekotoxikologiska egenskaperna av denna blandning är bestämd genom de ekotoxikologiska egenskaperna av de enskilda komponenterna (se avsnitt 3).

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Etimol DFX 81 RAA

Reviderad datum: 06.05.2019

Produktkod: 5116

Sida 9 av 11

#### AVSNITT 13: Avfallshantering

##### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

###### Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

###### Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

200129 KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKNANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER; Separat insamlade fraktioner (utom 15 01); Rengöringsmedel som innehåller farliga sulfider; farligt avfall

###### Avfallsslag nummer-Restavfall

200129 KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKNANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER; Separat insamlade fraktioner (utom 15 01); Rengöringsmedel som innehåller farliga sulfider; farligt avfall

###### Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150102 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Plastförpackningar

###### Förorenad förpackning

Tvätta med mycket vatten. Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas.

Tillordningen av avfallnyckelnumren /avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EAKV. För avfallshantering tala med godkänd avfallshanterare.

#### AVSNITT 14: Transportinformation

##### Landtransport (ADR/RID)

###### 14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

###### 14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

###### 14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

###### 14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

###### 14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

###### 14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

###### 14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

###### 14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

###### 14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

###### 14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

###### 14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Etimol DFX 81 RAA

Reviderad datum: 06.05.2019

Produktkod: 5116

Sida 10 av 11

#### **14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### **Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**

#### **14.1 UN-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### **14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### **14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### **14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### **14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT:

nej

#### **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

#### **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

ej användbar etc.:

#### **Ytterligare information**

Utsläpp i miljön skall undvikas.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

##### **EU-föreskrifter**

2010/75/EU (VOC):

8 %

2004/42/EG (VOC):

8 %

Information enligt 2012/18/EU  
(SEVESO III):

Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

##### **Övrig information**

Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

##### **Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenförorenande-klass (D):

1 - lågrisk för vattenkvaliteten

##### **Ytterligare information**

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt.

#### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

### AVSNITT 16: Annan information

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Etimol DFX 81 RAA

Reviderad datum: 06.05.2019

Produktkod: 5116

Sida 11 av 11

#### Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

#### Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

#### Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar. Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*